



(43) 國際公開日
2005 年 7 月 14 日 (14.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/064667 A1

- (51) 国際特許分類: **H01L 21/60, 21/52,**
G06K 19/00, B42D 15/10
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019233
- (22) 国際出願日: 2004 年12月22 日 (22.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-435441
2003 年12月26 日 (26.12.2003) JP
特願2004-188114 2004 年6月25 日 (25.06.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 神鋼電機株式会社 (SHINKO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP];
〒1058564 東京都港区芝大門一丁目1番30号 芝
N B F タワー Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 井上 太一 (INOUE, Taichi) [JP/JP]; 〒5160005 三重県伊勢市竹ヶ鼻

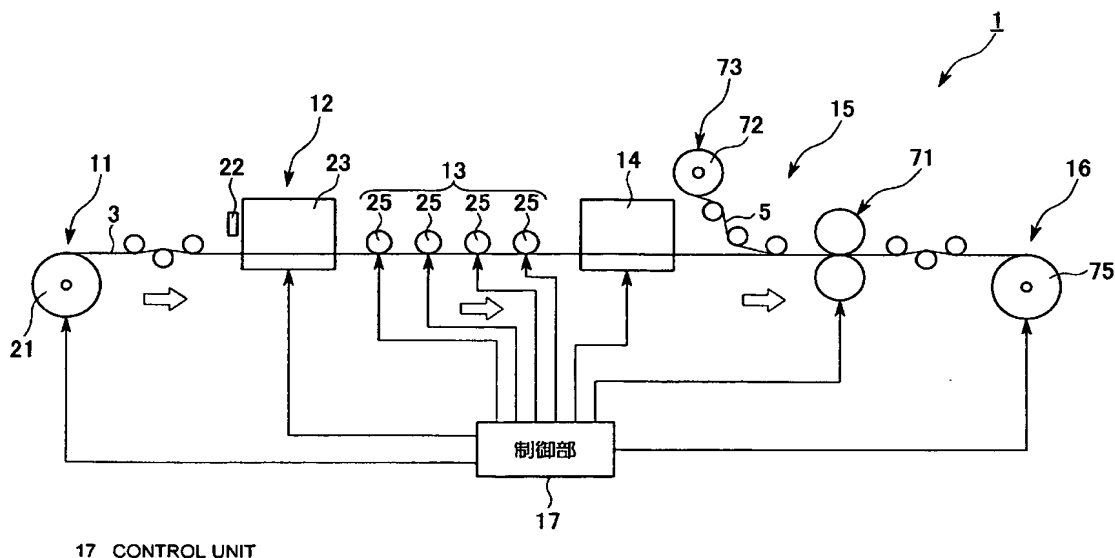
町 100 番地 神鋼電機株式会社 伊勢製作所内 Mic (JP). 有馬 純博 (ARIMA, Sumihiro) [JP/JP]; 〒5160005 三重県伊勢市竹ヶ鼻町 100 番地 神鋼電機株式会社 伊勢製作所内 Mic (JP). 長野 和孝 (NAGANO, Kazutaka) [JP/JP]; 〒5160005 三重県伊勢市竹ヶ鼻町 100 番地 神鋼電機株式会社 伊勢製作所内 Mic (JP). 森田 将司 (MORITA, Masashi) [JP/JP]; 〒5160005 三重県伊勢市竹ヶ鼻町 100 番地 神鋼電機株式会社 伊勢製作所内 Mic (JP).

- (74) 代理人: 志賀 正武, 外(SHIGA, Masatake et al.); 〒1048453 東京都中央区八重洲2丁目3番1号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

〔続葉有〕

- (54) Title:** IC CHIP MOUNTING BODY MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE

- (54) 発明の名称: ICチップ実装体の製造方法及び製造装置



- (57) Abstract:** A film substrate (3) on whose surface an antenna circuit is formed at a predetermined interval is conveyed at a constant speed. An IC chip is mounted, at the predetermined interval, on the film substrate (3) so as to be connected to the antenna circuit while moving the IC chip along the film substrate (3).

- (57) 要約: 一面に一定の間隔でアンテナ回路が形成されたフィルム基板 3 を等速で搬送し、アンテナ回路と接続するようにフィルム基板 3 上に前記一定の間隔で IC チップをフィルム基板 3 に沿って移動させつつ搭載する。



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書